



# DECUS

## Inhoud

- DECUS Holland Symposium
  - \* Resultaten symposium enquête
  - \* Gevraagd: presentatie Bulletin Board Systems
- Verslag jaarvergadering DECUS Holland 25 maart 1992
- DECUS Europe Symposium Montreux 1993
  - \* Call for Papers
  - \* Oproep bijdragen voor de DECUS Europe Symposium 1993 SIG-tapes
- Focus op SIGs/Werkgroepen UNIX/OSF
  - \* Gratis en gesupport: DECnews for UNIX
  - PC SIG
    - \* Oproep nieuw bestuurslid
  - PERFORMANCE Werkgroep
    - \* Verslag bijeenkomst 24 november - Gouda
    - \* De Performance tip
    - \* Oproep nieuwe leden voor de Werkgroep
  - LARGE SITES SIG
    - \* Verslag bijeenkomst 11 december 'Ervaringen met DCM en VCS, de praktijk'
  - RSX SIG
    - \* RSX tijdens het DECUS Europe Symposium 1992 (correctie)
    - \* Nostalgische PDP-11 produkten ruilbeurs
  - REAL TIME SIG
    - \* Real Time op het DECUS Europe Symposium Cannes
    - \* Trip report and report on club room activities DECUS Europe Symposium 1992 Cannes
- Procedure Handouts bijeenkomsten SIGs/Werkgroepen
- DECUS Communicatie Systeem: DCSNL
- Program Library
  - \* DECUS PL: Software voor diverse platforms
  - \* U.S. VAX & LT SIGs symposium tape voorjaar 1993 in Nederland
  - \* De eerste CD-ROM voor OpenVMS AXP in de program library
- Correctie uitslag lezers-enquête, DECUS Holland Bulletin
- Evenementenkalender
- Colofon / E-mail adressen DECUS Comm. Systeem

# DECUS

## Bulletin

DECUS HOLLAND

NR. 55 - MAART 1993

DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY

## Resultaten Symposium Enquête

Bij de voorbereidingen voor het DECUS Holland Symposium 1993 heeft de SPC zich de vraag gesteld of we nou wel per se door moesten gaan op de in het verleden bewandelde weg. Weliswaar geven de evaluatieformulieren daartoe niet meteen aanleiding, maar die evaluatieformulieren worden op het symposium ingeleverd door degenen die wel komen. En we hadden sterk de indruk dat dat telkens dezelfde mensen zijn en wilden wel eens weten wat die andere 90% van het ledenbestand er van vond! Dat resulteerde in de enquête die u een tijdje geleden hebt ontvangen. 484 DECUS-leden stuurden ons een ingevuld enquêteformulier terug. De resultaten zijn deels verwerkt in de opzet van het symposium dit jaar, en zijn ook doorgestuurd naar de SIGs zodat die er hun voordeel mee kunnen doen. Ook voor de SIG-dagen is het interessant te weten waar de wensen van de leden liggen!

Ik wil hier graag wat doorgeven over de resultaten van de enquête. We ontvingen een reactie van 133 personen die nog nooit aan een seminar of symposium hadden deelgenomen; 251 waren wel ooit eens op zo'n gebeurtenis geweest. Een interessante conclusie is dat ons denkbeeld dat we telkens dezelfde leden tegenkomen op de symposia onjuist blijkt te zijn. Aan degenen die wel ooit waren geweest, was nl. gevraagd hoe vaak ze de afgelopen 5 jaar waren geweest, dit gaf als resultaat:

1 keer: 88;	2 keer: 64;	3 keer: 42;
4 keer: 16;	5 keer: 12.	

Men komt dus als regel 2 à 3 keer, de vaste kern bestaat slechts uit ca. 6%! Dat is verheugend, want het betekent dat we met onze symposia toch een veel breder publiek bereiken dan we eerst dachten.

Dat publiek komt bovendien om verschillende redenen; op de vraag wat ze deed besluiten deel te nemen kwamen de volgende antwoorden:  
Behandelde onderwerpen: 223  
Technische informatie: 148  
Informele contacten met collega's: 118 (prima score!!)  
(andere redenen): 74

Het is dus ook geen wonder dat zowel degenen die ooit waren geweest als degenen die nooit waren geweest vinden dat we gewoon door moeten gaan met het organiseren van symposia. In totaal wilden slechts 38 leden dat er alleen SIG-dagen zouden zijn, tegenover 321 die het symposium er wel bij willen hebben. Niet onverwacht bedraagt het percentage 'tegenstemmers' bij degenen die nog nooit zijn geweest ruim meer dan bij degenen die wel zijn geweest. Maar wat is hier nu oorzaak en wat is gevolg?

Verrassend was het antwoord op de vraag of men bereid was zelf een bijdrage te leveren in de vorm van een lezing of iets dergelijks. 27% van degenen die ooit waren geweest wilde dat wel doen, van degenen die nog nooit waren geweest was dat zelfs nog iets hoger!! Ik zou zo zeggen: het woord is nu aan jullie zelf!! (Met ingang van het symposium van 1994 dan maar, want voor '93 viel de oogst toch weer wat tegen....).

En dan waren er de vragen over de onderwerpen die men graag behandeld zag. We hadden zelf een aantal onderwerpen genoemd, en ook kon iedereen zelf onderwerpen noemen. Om met het laatste te beginnen: er is een enorme hoeveelheid onderwerpen genoemd! Wellicht mede daaroor is er niet een trend uit te bespeuren van duidelijke 'trekkers'. De SIG-

besturen kunnen juist met deze lijsten denk ik, een heleboel beginnen. Bij de 'voorgeprogrammeerde' onderwerpen vallen er wel duidelijke conclusies te trekken. De 'TOP 6' is opvallend genoeg op de volgorde na gelijk bij zowel degenen die wel als degenen die niet bij de symposia zijn geweest, en geeft dus kennelijk heel goed weer waar de interesse van het DECUS-publiek ligt. De 6 meest genoemde onderwerpen waren:

- Uitleg van Client/Server technologie (hoogste score bij beide groepen).
- Consequenties van Client/Server voor de IT-infrastructuur.
- OpenVMS, wat betekent dat voor mijn HW en SW?
- Samenwerking tussen Digital en Microsoft, welke resultaten/producten komen er?
- Consequenties van Alpha op de IT-infrastructuur.
- OpenVMS, wat betekent dat voor mijn organisatie?

De 'hot topics' zijn dus duidelijk Client/Server, Alpha en OpenVMS, samenwerking Digital/Microsoft.

Waarvan actel

Bram de Vuyst  
Symposium coördinator



## Bulletin Board Systems - lezing

Op het DECUS Holland symposium 1993 willen we graag een lezing houden over de mogelijkheden van Bulletin Board Systems, hoe je ermee om kunt gaan, wat je ervoor nodig hebt, etc. Daarvoor ben ik op zoek naar een SYSOP in onze DECUS-geleideren die bereid is een dergelijke lezing te verzorgen, uiteraard tegen de daarvoor geldende zeer gunstige voorwaarden. Het symposium wordt - zoals iedereen natuurlijk al laaaaaaaaaang in zijn/haar agenda heeft staan - gehouden van 27 tot en met 29 april. Als je ook maar enigszins denkt dit te kunnen doen, neem dan alsjeblieft

contact met me op. Dan kunnen we even verder praten over wat ik me bij deze lezing zelf voorstel en hoe we e.e.a. in het vat kunnen gieten.

Bram de Vuyst  
Symposium coördinator

Adresgegevens:  
Fokker Aircraft B.V.  
t.a.v. A.J. de Vuyst - S018-29  
Postbus 7600  
1117 ZJ Schiphol  
Tel. 020 - 6052257





In tegenstelling tot wat in dit bulletin vermeld staat op pagina 4,  
is de uiterlijke datum voor inzending van bijdragen voor het DECUS  
Europe Symposium in Montreux: 1 mei 1993

CONTRIBUTE TO THE 1993 DECUS EUROPE SYMPOSIUM!

The 1993 DECUS Europe Symposium will be held in Montreux, Switzerland, from Monday September 6 to Friday September 10. A series of full day technical training seminars will be held on Monday 6 and Friday 10.

The 1993 DECUS Europe Symposium offers you a unique opportunity to present your ideas, experience and knowledge to a truly international gathering of Digital computer users. Whether your contribution discusses a new tool or process, a summary of your experience in a certain field, or the technical features of your product, you will find an interested and attentive audience.

As a speaker, you will also benefit from feedback from other users who share your concerns and interest in finding innovative solutions to computing challenges.

Please submit your contribution to the DECUS Europe office by

MAY 1st, 1993

giving your full personal details and specifying if your paper is a 30, 45 or 60 minute presentation or a full day seminar.  
Don't forget to attach a short description of your presentation.

DECUS Europe  
12 Avenue des Morgines  
1213 Petit-Lancy/Geneva  
Switzerland

Telephone: +41 22 709 4264. Telefax: +41 22 709 4099  
X.25: DTE number: 02284881143540, Account name: EURODECUS  
X.400: C=CH;A=ARCOM;P=DIGITAL;O=DIGITAL;S=EURODECUS  
Internet: EURODECUS@SHIRE.ENERGY.DEC.COM  
Easynet: SHIRE::EURODECUS





### PUBLICATIES DECUS SECURITY WERKGROEP

#### Onderzoek beveiligingsaspecten databases, V1.0

De subwerkgroep Databases heeft het eerste deel van een onderzoek naar beveiligingsaspecten van databases afgerond. Dit hield onderzoek naar VAX Rdb/VMS in. Hierbij is uitgegaan van de beheersdoelstellingen vertrouwelijkheid, integriteit, beschikbaarheid en controleerbaarheid. Voorts werd als uitgangspunt een algemeen geaccepteerd beveiligingsniveau gekozen. De resultaten van dit deel van het onderzoek zijn weer-gegeven in een document getiteld: "Onderzoek beveiligingsaspecten databases, versie 1.0".

#### Produktvergelijking van tools voor security beheer in een VMS-omgeving

Dit rapport bevat een beoordeling van een zestal produkten die ondersteuning bieden op het terrein van auditing en security beheer in een VMS-omgeving. Daartoe is een vragenlijst ontwikkeld die op een zevental aandachtsgebieden inventarisaties uitvoert. Dit betreft:

- de (continuïteit van de) leverancier
- pricing mogelijkheden
- support van de hoofddealer
- aanvullende supportmogelijkheden
- de globale functionaliteit van het pakket
- gebruikersvriendelijkheid
- security aspecten van het pakket zelf.

#### Hoe te bestellen

Deze rapporten kunnen besteld worden bij het DECUS Holland Secretariaat via bijgevoegd bestelformulier. De prijs per rapport bedraagt fl. 27,50, BIJ VOORUITBETALING te voldoen. Er worden geen facturen verzonden. Zie verder de instructies op het bestelformulier.

DECUS SECURITY WERKGROEP





## BESTELFORMULIER SECURITY WERKGROEP

NAAM + VOORLETTERS: \_\_\_\_\_

BEDRIJF/INSTELLING: \_\_\_\_\_

LIDMAATSCHAPNUMMER: \_\_\_\_\_

TELEFOONNUMMER: \_\_\_\_\_

wenst een exemplaar te ontvangen van:

"ONDERZOEK BEVEILIGINGSASPECTEN DATABASES, V1.0"

"PRODUCTVERGELIJKING VAN TOOLS VOOR SECURITY BEHEER IN EEN VMS-OMGEVING"

De hieraan verbonden kosten bedragen:

F1. 27,50 per rapport

(prijs geldig tot 1 juli 1993).

Toezending vindt plaats binnen 4 weken na ontvangst van zowel de betaling als het volledig ingevulde formulier.

### BETALINGSGEVEGENS

A.u.b. aankruisen wat van toepassing is:

Betaling op postbank rekening nr. 39 76 113, t.n.v. DECUS Holland

Betaling op bankrekening nr. 30 00 82 320 bij de Rabobank Utrecht,  
t.g.v. DECUS Holland

Per cheque/girobetaalkaart (meezenden met dit formulier)

---> Bij betaling ALTIJD vermelden:  
naam, lidmaatschapsnummer en titel van het rapport  
("Beveiligingsaspecten" of "Productvergelijking")

HANDTEKENING AANVRAGER \_\_\_\_\_

Verzenden naar: DECUS Holland Secretariaat, Postbus 9212, 3506 GE UTRECHT



# Notulen jaarvergadering DECUS Holland, 25 maart 1992

## Congrescentrum De Leeuwenhorst, Noordwijkerhout

### 1. **Opening**

De voorzitter, R. Beetz, opent de vergadering. Achter de bestuurstafel hebben verder plaatsgenomen H. ten Have (afgev. OA SIG), E.J. Evers (afgev. NETWERK SIG), C. Kester (afgev. LS SIG), J. Belgraver (afgev. RSX/RT SIG) en M. Lips (secr.).

Het aantal aanwezigen is laag, ca. 45 personen, toe te schrijven aan files, gestremd treinverkeer en misschien ook een beetje aan de parallel lopende first-timers sessie.

### 2.

#### **Notulen jaarvergadering**

**25 april 1991**

Er zijn geen opmerkingen. De notulen worden goedgekeurd.

### 3.

#### **Verslag van de secretaris**

Er zijn geen opmerkingen of vragen uit de zaal. Het verslag wordt goedgekeurd. De voorzitter complimenteert de secretaris met het informatieve, zeer complete verslag.

### 4.

#### **Verslag van de voorzitter**

De voorzitter belicht in het kort een paar bijzondere activiteiten in het afgelopen jaar. Ten eerste de oprichting van de ULTRIX SIG. Officieus is de SIG in het najaar van 1991 zijn activiteiten gestart. De officiële installatie van de SIG en het SIG-bestuur vond plaats op 14 februari jl. De voorzitter wenst de SIG een succesvolle toekomst toe.

Geheel spontaan ontstond in oktober 1991 de Performance Werkgroep. Het bestuur juicht dergelijke initiatieven van de leden van harte toe en zal zulke activiteiten graag ondersteunen. De Performance Werkgroep is enthousiast van start gegaan en sponsort op dit symposium al drie sessies. Tot slot wordt nog gememoreerd dat de Security Werkgroep de SIG-status heeft verworven.

### 5.

#### **Ingekomen stukken**

Er zijn geen ingekomen stukken.

### 6.

#### **Financieel verslag**

De voorzitter biedt de aanwezigen gelegenheid vragen te stellen over achtereenvolgens: a) de staat van baten en lasten 1991, b) de toelichting bij het financieel verslag 1991. Er zijn geen reacties uit de zaal. De vergadering

gaat akkoord met het voorstel van het bestuur om een aantal niet te innen bedragen over 1990 (voor een totaal van fl. 3455, -) af te boeken. Het financieel verslag wordt unaniem goedgekeurd.

### **Budget 1992**

Er zijn geen opmerkingen/vragen. Het budget 1992 wordt goedgekeurd.

### 7.

#### **Verslag kascommissie**

De kascommissie werd in 1991 gevormd door P. Heddema en B. Zorn. De kascommissie heeft de boekhouding gecontroleerd en in orde bevonden en stelt voor de penningmeester voor het beheer 1991 te dechargeren. Dit voorstel heeft de algemene instemming van de leden.

### 8.

#### **Benoeming kascommissie 1992**

P. Heddema verlaat de kascommissie. De vergadering benoemt de volgende leden in de kascommissie 1992: B. Zorn (2e jaar) en J.W. Briër, reserve-lid: H. van Veen.

### 9.

#### **Bestuursverkiezing**

De aftredende bestuursleden zijn: C. Kester (LS SIG), E.J. Evers (NETWERK SIG) en C. de Groot (VAX SIG). Vacatures zijn er verder voor de nieuw geformeerde ULTRIX SIG, de van WG naar SIG-status gegroeide SECURITY SIG en de RT SIG. De RT SIG heeft sinds de beslissing om de SIG nog 2 jaar te geven om zich waar te maken (jaarvergadering 1991) geen officiële vertegenwoordiging meer in het hoofdbestuur.

De heren Kester en Evers worden in hun resp. functies herkozen. De heer De Groot stelt zich niet herkiesbaar als vertegenwoordiger voor de VAX SIG. Voor genoemde vacature wordt de heer H. Stiekema voorgedragen en met algemene instemming benoemd.

Voor de ULTRIX SIG wordt de heer N. Prangsma als vertegenwoordiger voorgedragen, voor de SECURITY SIG stelt zich kandidaat de heer De Groot en de heer Belgraver is bereid de RT SIG in het hoofdbestuur te vertegenwoordigen. De heren worden overeenkomstig in hun functies benoemd.

### 10.

#### **Sluiting**

Bij de sluiting van de vergadering doet de voorzitter opnieuw een beroep op de aanwezigen om actief te zijn in de vereniging.

H. van Veen dankt namens de leden het bestuur voor alle inspanningen van het afgelopen jaar en wenst het bestuur voor het komende jaar veel succes.



## Contribute to the 1993 DECUS Europe Symposium!

The 1993 DECUS Europe Symposium will be held in Montreux, Switzerland, from Monday September 6 to Friday September 10. A series of full day technical training seminars will be held on Monday 6 and Friday 10.

The 1993 DECUS Europe Symposium offers you a unique opportunity to present your ideas, experience and knowledge to a truly international gathering of Digital computer users. Whether your contribution discusses a new tool or process, a summary of your experience in a certain field, or the technical features of your product, you will find an interested and attentive audience.

As a speaker, you will also benefit from feedback from other users who share your concerns and interest in finding innovative solutions to computing challenges.

Please submit your contribution to the DECUS Europe office by April 13th, 1993 giving your full personal details and specifying if your paper is a 30, 45 or 60 minute presentation or a full day seminar. Don't forget to attach a short description of your presentation.

DECUS Europe  
12 Avenue des Morgines  
1213 Petit-Lancy/Geneva  
Switzerland

Telephone: + 41 22 709 4264. Telefax: + 41 22 709 4099  
X.25: DTE number: 02284881143540, Account name: EURODECUS  
X.400: C = CH;A = ARCOM;P = DIGITAL;O = DIGITAL;S = EURODECUS  
Internet: EURODECUS@SHIRE.ENER.DEC.COM  
Easynet: SHIRE::EURODECUS

# Oproep voor Bijdragen aan de SIG-tapes DECUS Europe Symposium 1993

Over enkele maanden is het weer zover, dan wordt in Montreux (Zwitserland) het 27e DECUS Europe Symposium gehouden. Een internationale samenkomst die alleen al vanwege de contacten van belang is om bij te wonen.

Opnieuw de vraag: „Wie doet er mee om een representatieve Nederlandse bijdrage aan de RSX en VAX SIG-tapes te leveren?” We behoren traditioneel tot de grootste groep deelnemers aan de Europese symposia, dus dat moet kunnen, zou ik zeggen. Naast nieuwe bijdragen zijn verbeteringen of uitbreidingen van op de tapes gevonden bijdragen natuurlijk ook zeer welkom.

Waarom zouden we niet het goede dat we hebben delen met onze medelieden, waar ook ter wereld? Bedenk dat alle symposium-tapes ook in de Program Library terecht komen!

## RSX Symposium tape

Met name diegenen die hun PDP-11 applicaties aan het afbouwen zijn zou ik in overweging willen geven hun ‘tools’, waar ze zo lang plezier van hebben gehad, ‘in veiligheid te stellen’ op de RSX-tape.

RSX-bijdragen, bij voorkeur in BRU backup sets, kunnen op elk medium meegebracht worden, maar alleen die op TK50, TK70, RX50 en RX33 kunnen waarschijnlijk direct op de MicroPDP-11 in de clubroom gekopieerd worden. Andere media kunnen alleen naderhand worden gelezen.

## VAX symposium tape

Voor de VAX-gebruikers onder ons de uitdaging er mede voor te zorgen dat er dit jaar een Europese VAX SIG-tape uitgebracht kan worden.

VAX/VMS-bijdragen kunnen worden ingestuurd op de gangbare VAX cartridge- en magtape-media, alsmede op EXAbyte.

## Algemeen

Iedere bijdrage dient een file te bevatten met een korte samenvatting van de bijdrage, alsmede naam en adres van de inzender, voor de RSX SIG-tape: README.1ST en voor VAX SIG-tape: AAAREADME.TXT.

Tijdens het symposium kunnen de bijdragen ingeleverd worden in een van beide clubrooms. Daarnaast in Nederland bij ondergetekende.

Mijn adres staat op de achterzijde van dit Bulletin vermeld.

Ieder die een bijdrage inlevert die niet tijdens het symposium gekopieerd kan worden wordt vriendelijk verzocht retour-porto bij te sluiten als men het medium terug wil hebben.

Jan Belgraver

## Gratis en gesupport: DECnews for UNIX

ULTRIX draait op het VAX en MIPS platform, OSF/1 draait op VAX, MIPS en Alpha platforms, SCO-UNIX verkoopt Digital op de Personal Computers: alle zijn dialecten van het operating systeem UNIX en dat begint Digital ook in te zien.

Sales managers hebben dit nog niet altijd in de gaten, waarschijnlijk dat Digital daarom volledig is overgeschaald op de verzamelnaam UNIX. Als we nu aan een sales manager vragen om UNIX op onze PC zal hij of zij ons SCO verkopen, vragen we om UNIX op de Alpha dan krijgen we OSF/1, vragen we om UNIX op de MIPS, dan krijgen we of OSF/1, of als dat voor de betreffende configuratie nog niet beschikbaar is, ULTRIX.

Ik heb de twee vorige keren gesproken over gigabytes aan gratis software en documentatie (gratis, shareware, freeware, public domain e.d.) voor ULTRIX en OSF/1 die verkrijgbaar is:

door middel van file transfer naar een Digital systeem in de VS (anonymous ftp) over het Internet (zie DECUS Holland bulletin 53); met name het systeem 'gatekeeper.dec.com' is voor ULTRIX- en OSF/1 gebruikers interessant;

door middel van ftp-by-email voor gebruikers die geen directe Internet verbinding hebben maar wel electronic mail mogelijkheden (zie DECUS Holland bulletin 54); hier is het systeem 'decwrl.dec.com' interessant voor ULTRIX- en OSF/1 gebruikers.

Sinds november 1992 is er een derde service operationeel die ons geboden wordt door Digital in de VS; deze service is beschikbaar op het systeem 'pa.dec.com' en bevestigt de filosofie die Digital wil hanteren op het gebied van UNIX en openheid: via de 'DECnews for UNIX'-service kan iedereen die daar behoeft aan heeft gratis op de hoogte worden gehouden van alle UNIX gerelateerde onderwerpen en produkten van Digital. Verras uw sales manager door meer en vooral sneller van de Digital UNIX-produkten te weten dan hij of zij: neem een abonnement op 'DECnews for UNIX'. DECnews is een periodiek elektronisch tijdschrift met daarin informatie over produkten en services die van belang zijn voor de Digital UNIX-gebruikers en wordt verzorgd door Digital Equipment Corporation in Palo Alto (California). De bedoeling is dat iedere drie à vier weken een 'tijdschrift' verschijnt; het eerste exemplaar is verschenen op 17 november (DECnews for UNIX: The Internet

newsletter for the Digital UNIX Community Issue # 1, November 17, 1992); ik raad overigens aan om deze newsletters elektronisch te bewaren waarbij ook zoeken mogelijk wordt; uitprinten kan natuurlijk ook, maar Issue # 1 bestaat uit meer dan 100 pagina's UNIX-nieuws, voornamelijk over de Alpha systemen, OSF en gerelateerde produkten, prijzen in dollars enz.

Er zijn twee soorten abonnementen; om informatie hierover te krijgen en om te lezen hoe men een mailabonnement neemt (en opzegt) op 'DECnews for UNIX' kan men een electronic mail bericht versturen naar:  
decnews-unix@pa.dec.com  
Zet in de onderwerp (Subject) regel het woord: help.

Digital: bedankt voor deze service, die uitstekend past binnen de filosofie en cultuur van UNIX.

Nu wachten we nog op een vierde service, die andere UNIX-leveranciers al langer bieden: online toegankelijke bugslijsten en bugfixes voor ULTRIX en OSF/1. Wie binnen Digital kan hier iets over zeggen, bijvoorbeeld in het volgende DECUS Holland Bulletin??

Marcel Beelen  
Email: mbee@oce.nl



## Bestuurslid in de PC SIG?

De PC SIG richt zich op alle DECUS-leden die zich bezig houden met het Client/Server gebeuren in de ruimste zin van het woord.

Deze vrij grote SIG heeft in het bestuur een vacature.  
Misschien is deze functie wel heel interessant voor u!

Hoeveel tijd kost het u?

Door eigen inbreng variërend van twee vergaderingen per jaar tot enkele dagen per jaar afhankelijk van het overnemen van taken van andere bestuursleden.

Wat krijg je ervoor terug?

- \* Ervaring met organiseren van seminars en symposia.

- \* Perfecte contacten met leden, Digital-mensen en sprekers.
- \* Een stuk plezier om in een heel goed team zaken te doen die direct positief bijdragen tot het nut voor de leden.
- \* Een uitnodiging voor de joint meeting eens per jaar waar de voltallige SIG-besturen elkaar ontmoeten en plannen voor de toekomst uitzetten.
- \* Kosteloze toegang tot SIG-bijeenkomsten.

Wilt u de vacature in het leukste SIG-bestuur van Nederland vervullen of informatie hierover? Belt u even Hans van Rossum, tel. 033 - 650000 of één van de andere bestuursleden.

Hans van Rossum  
Voorzitter PC SIG



## Verslag DECUS Performancedag

Op 24 november 1992 vond in Gouda, in een bijzondere ambiance van een kapel, de eerste Performancedag plaats. Deze dag werd georganiseerd door de Performance Werkgroep onder het motto: 'Al is de hardware nog zo snel, de software achterhaalt haar wel!'

De Performance Werkgroep had bewust gekozen voor een andere, hetgeen uit de reacties bleek, succesvolle aanpak.

Zo'n honderd deelnemers werden getrakteerd op waardevolle performance-lezingen op het gebied van Netwerken, Rdb en een Alpha 'performance'. Vooral dit laatste onderwerp werd hoog gewaardeerd.

Een gedeelte van de dag werd besteed aan de presentatie van het door de Performance Werkgroep samengestelde 'Performance Handboek'. De belangstelling voor dit handboek bleek groot te zijn, hetgeen zeker zal



leiden tot nieuwe uitgaven en update van het handboek.

(Houd hiervoor het DECUS Holland Symposium in de gaten!).

Daar het programma een volledige dag in beslag nam, was na de lunch gekozen voor een theaterintermezzo, speciaal op maat geschreven voor deze bijeenkomst. Op een heel bijzondere manier werd door middel van onder andere muziek en acrobatiek het 'Performance' thema uitgebeeld. Zo waren de toeschouwers getuigen van een sprekende en rollende computer (zie foto).

Later op de dag werden nog fragmenten uit de videoserie 'The hitchhikers-guide to VMS performance' getoond. Hierin werden nog eens voor de meesten van ons bekende aandachtspunten verduidelijkt.

Al met al bleek onder andere na de evaluatie van de enquête, gemiddeld cijfer zeveneneenhalf, dat de aanpak van deze Performancedag en het boeiende onderwerp zeker voor herhaling vatbaar zijn.

De Performance Werkgroep



## De Performance Tip

Het maken van backups van uw systeem is cruciaal. Helaas echter wordt er bij het maken van backups een zware belasting op uw OpenVMS systeem gelegd. Standaard namelijk voert OpenVMS zowel Error Detectie als Error Correctie uit. Dit zijn beide relatief rekenintensieve processen.

Backup berekent voor de Error Detectie een CRC, een Cyclic Redundancy Check, een checksum. Deze wordt voor ELK data block berekend. Bij een Restore operatie wordt een nieuwe CRC berekend en vergeleken met hetgeen op de tape staat. Zit er een verschil in, dan weet Backup dat er iets mis is. Voor de Error Correctie (ECC) maakt backup gebruik van Redundancy Group Data. Deze gegevens worden gebruikt om Bad Blocks te reconstrueren. De default instelling van 10 zorgt ervoor dat wanneer er binnen een groep van 10 data blocken er een corrupt is, deze aan de hand van de redundancy group data van de andere 9 blocken herstelt kan worden. Een gevolg van deze default instelling is, dat 17% van de data blocken gebruikt wordt voor redundancy data!

Wat kunnen we hieraan doen?

De meeste moderne tape units heb-

ben een hardware error detectie en correctie. Onder moderne tape units kunnen we verstaan alle 6250 bpi units, TK50/70/85, 8 mm high density drives, TA90/91 etc. Om de overhead van CRC en ECC van de CPU af te halen en enkel de foutafhandeling van de units zelf te gebruiken kunnen we de volgende parameters aan Backup meegeven:

```
$Backup/Rewind input_spec  
output_spec/NOCRC/Group = 0
```

Waarbij NOCRC de software CRC check uitzet en Group = 0 de software ECC. Om de backup operatie verder nog te versnellen kunnen de parameters /FAST meegegeven worden in geval van een backup van een groot deel van de input-disk en /BLOCK = 40960 voor tape drives met een density van meer dan 1600 bpi (low-density tape units kunnen gebruik maken van een blockgrootte van 16384). De /BLOCK parameter zorgt ervoor dat er minder Inter Record Gaps geschreven worden en dus dat de tape 'vloeinder' doorloopt.

Henk Boot

## Leden gevraagd

De netwerk sub-groep van de Performance Werkgroep kan nog enkele nieuwe leden gebruiken.

De netwerkgroep houdt zich bezig met alle performance-aspecten van netwerkgebruik. Hierbij beperken we ons niet uitsluitend tot DECnet.

Het komende jaar zal de groep verder werken aan het in kaart brengen van de performance-aspecten van netwerken. Voor een aantal typen netwerkgebruik zal onderzocht worden hoe de performance te definiëren is, hoe de performance te meten is en tenslotte wat er gedaan kan worden om een goede performance te bewerkstelligen.

Voor informatie, of om u aan te melden, kunt u contact opnemen met:

J.H. Knot  
05906 - 2852 (privé) of  
038 - 533388 (werk)



## Ervaringen met DCM en VCS, de praktijk

Op vrijdag 11 december 1992 vond er een Large Site SIG bijeenkomst plaats met als thema: Ervaringen met DCM en VCS, de praktijk.

Eerst voor degenen die niet weten wat de afkortingen DCM en VCS betekenen, een korte inleiding in beide Digital produkten.

### **DCM**

Data Center Monitor (DCM) is een produkt dat het gehele VAX systeem volgens vooraf gestelde regels kan monitoren. Een voorbeeld van gebeurtenissen die gerapporteerd kunnen worden zijn:

- systeem errors
- disk problemen
- process problemen
- queue problemen en
- eigen gedefinieerde problemen.

DCM kan gebeurtenissen rapporteren, maar ook acties ondernemen (meestal het uitvoeren van een commando procedure die bijvoorbeeld een queue weer start, of een mail stuurt naar de operator).

### **VCS**

VAXcluster Console System (VCS) is een systeem bestaande uit hard- en software dat een aantal console terminals kan vervangen. Dit hoeven geen VAX console terminals te zijn. Elk type console dat met een terminal communiceert via een V24 interface kan aangesloten worden op een VCS.

De console uitvoer verschijnt dan niet meer op elke terminal of hardcopy afzonderlijk, maar wordt bewaard op een disk, aangesloten op het VCS.

Als extra functie kan de software de console uitvoer scannen op bepaalde boodschappen en hierop een actie nemen, bijvoorbeeld een melding naar de operator.

### **De dag**

De opzet van de dag was anders dan bij andere dagen; meer actieve deelname door alle deelnemers. Om dit te bereiken was de agenda als volgt opgezet:

In de ochtend eerst een inleiding over DCM door Henk Hofman (Digital), en daarna een praktijkervaring door een gebruiker, de heer J.P.M. Versmissen (Shell KSEPL). Na deze beide lezingen was er ruimte gereserveerd voor het uitwisselen van ervaringen met DCM.

In de middag leek het programma veel op dat van de ochtend, alleen was het onderwerp nu VCS in plaats van DCM. Ook nu werd de Digital introductie gehouden door Henk Hofman. De gebruikerservaring werd geleverd door twee heren van PTT Telecom BV, de heer A.M. de Kuyper en de heer K. Straatman.

Er werd door bijna alle deelnemers meegedaan aan het uitwisselen van ervaringen. Ook werden veel vragen gesteld door mensen die in een onderzoeksfase zitten en worstelen met de vraag: „Lost DCM of VCS mijn problemen op?” Ik denk dat vooral voor de mensen die overwegen tot de aanschaf van één van beide (of misschien wel beide) produkten, een zeer zinvolle en nuttige dag hebben gehad, met als belangrijkste conclusie:

*Niet het gereedschap, maar de organisatie van probleemmanagement is het belangrijkste.*

Wat rapporteer ik, en wat doe ik met deze gegevens, zijn de vragen die men zich eerst moet stellen voordat er overgegaan wordt tot de aanschaf van dergelijke monitor-gereedschappen.

P. Timmers,  
Landweer Automation Services.



## RSX tijdens het DECUS Europe Symposium 1992 (correctie)

Bij het doorlezen van het vorige Bulletin ontdekte ik tot m'n ontsteltenis dat mijn DECUS Europe symposium-verslag nogal vermist was geraakt in een poging van de redactie om het in z'n geheel op één pagina te krijgen. Twee paragrafen werden o.a. in elkaar gedrukt tot enkele regels. Deze letterlijk herhalen is niet zinvol, maar enige toelichting en correctie is wel op z'n plaats.

### Paragraaf 5

Voor leden die geïnteresseerd zijn in de PDP-11 historie is het aardig om te weten dat de genoemde Digital-medewerker als hobby de, door RSX Engineering afgedankte, multi-processor PDP-11/74 weer geheel gerestaureerd heeft; hij liet me daarvan enige foto's zien. Met dit model uit de middelen 70'er jaren was de PDP-11 de multi-processor VAXen ver vooruit. Er is echter maar een heel kleine serie

van dit model gebouwd en heeft daar door nauwelijks enige bekendheid gekregen.

### Paragraaf 6

In plaats van dat de Clubroom uitgerust was met een 'MicroPDP-11/93 met de nieuwe SCSI-controller, een RD54, een 11Z93 en een op het lokale netwerk aangesloten VT420' had daar moeten staan: 'een op het lokale netwerk aangesloten VT420 en een (volgens de plannen) 11Z93, een MicroPDP-11/93 met de nieuwe SCSI-controller'. De 11Z93 is nl. het MicroPDP-11/93 model dat is uitgerust met de SCSI-controller.

We hebben dit nieuwe model echter nooit op het symposium gehad, want toen we 's maandags aan de slag wilden gaan om de machine te laden met Digital- en DECUS-software bleek deze nog in de USA te staan. Tot overmaat van ramp was diezelfde dag ook

nog eens een officiële vrije dag in de USA, zodat ze de machine pas 's dinsdags zouden kunnen gaan versturen. De DECrep vertrok daarop met gezwinde spoed naar Valbonne om daar een vervanger te organiseren.. Hij slaagde daar gelukkig in en de volgende morgen arriveerde er een MicroPDP-11/93 met (schrik niet) slechts één RD51. Nadat deze was vervangen door een RD54 en de Digital-software was geladen konden we in de loop van de middag dus pas eindelijk gaan beginnen met de machine op te tuigen met de DECUS-utilities.

Jan Belgraver  
Voorzitter RSX SIG



## Nostalgische PDP-11 produkten ruilbeurs

Mijn openingsartikel 'Een goed onderkomen voor afgedankte PDP-11 hardware' in het vorige Bulletin resulteerde al binnen veertien dagen in een reactie van een enthousiaste verzamelaar. Deze zocht een vervanger voor z'n defecte RL02-drive. Ik heb hem met iemand in contact kunnen brengen en ik geloof dat dit vruchtbare resultaten heeft gehad.

Voor de goede orde wil ik hier nog even aanstippen dat deze activiteit puur en alleen op een ruilbasis kan en moet zijn, net zoals we dat met software gewend zijn.

Intussen is mij ter ore gekomen dat er ook nog een RX02-drive plus controller, een RL02-controller, wat DH- en

DZ-kaarten en RT-11 V5 doc-sets van eigenaar zouden kunnen wisselen. De in het vorige Bulletin vermelde RT-11 V4.0 doc-set was onjuist, er had V5.4 moeten staan.

Het is misschien goed om te weten dat er leden zijn die in principe belangstelling hebben voor elke PDP-11 configuratie die aangeboden wordt en dat kunnen natuurlijk ook professionals zijn.

Dus als u wat heeft of zoekt, neem dan even contact op met ondergetekende. Dit kan via de op de achterzijde van dit Bulletin vermelde adres-mogelijkheden.

Jan Belgraver  
Voorzitter RSX SIG



## DECUS Europe Cannes, RealTime SIG

Zoals in de registration information was aangekondigd, waren er verschillende interessante RealTime sessies. Spijtig dat de opkomst niet altijd even hoog was. Ik vraag mij dan toch af waar iedereen blijft, want RealTime-gebruikers zijn er volgens mij genoeg. Wat de reden van wegbliven is, is een vraag waar ik graag antwoord op zou krijgen.

Wie dat antwoord, of een deel ervan, weet, kan het mij via Internet, realtime dasc.nl, laten weten.

Interessant voor een ieder lijkt mij de voordracht van Barbara Ziker, European RealTime Product Manager, over de plannen van Digital. Hieruit bleek dat Digital alle RealTime produkten Posix compatible wil hebben. Het probleem hierbij is echter dat Posix 1003.4 en 1003.13 nog geen standaard zijn. Door Mike Miano werd daar in de Posix-sessie verder op ingegaan.

Ook werd duidelijk dat Digital de prijs/prestatie verhouding verder wil verbe-

teren. Dit zal ook gebeuren door RealTime produkten op Alpha uit te brengen.

De strategie van Digital is gebaseerd op gebruik van standaards op zoveel mogelijk plaatsen. Gekozen is voor de volgende standaards:

System:	Posix
Netwerk:	OSI, TCP/IP
Programs:	ANSI talen
Devices:	VME, Futurebus +, Turbochannel
User:	X.11, OSF/Motif
Data:	SQL

In een overzicht van de verschillende produkten werden ook de RealTime extensies van DEC OSF/1 gegeven. De Digital toegevoegde functies zijn:

- Pre-emptible kernel
- Fixed priority scheduling (Posix 1003.4)
- Process Memory Locking (Posix 1003.4)
- RealTime clocks and timers

(Posix 1003.4)

- Asynchronous I/O (Posix 1003.4)

Standaard al in OSF/1 aanwezig zijn:

- Synchronous I/O
- Process communication
- Asynchronous Event notification
- Process synchronization
- Light weight threads

In de diverse sessies werd verder veel informatie gegeven over DECrti en DECelx. Van DECrti, DECelx en VAXELN waren demonstraties op de demovloer te vinden. Deze werden goed bezocht.

Tijdens de wrap-up werd afscheid genomen van Barbara Ziker als DECrep. Ook vanaf deze plaats een woord van dank voor het vele werk dat zij voor de RealTime SIG gedaan heeft.

Eric Gauthier zal haar vervangen als Europees DECrep.

Rudy Zijlstra  
RT SIG voorzitter



## Real Time SIG trip report Cannes

The Symposium had the motto 'Open Systems'! For the RT-SIG this did NOT mean renaming ourselves to ORT, although we are certainly open for all new developments, such as DECelx as a real time product for the UNIX-world. This and other well established products like VAXELN, RTI and the VMEbus VAX (KAV30) were to be seen during the exhibition, complete with application examples (see our clubroom coordinator's report below). Remembering last year's convenient situation in Den Haag where our clubroom was just opposite the RT-booth we wanted to arrange things similarly this year. There was a corner furnished with some tables and chairs, but usurping this area as our RT-club-room was not at all appreciated. In our clubroom RT-equipment should be installed if we want to become active during a symposium. But as this equipment is rather special we can neither expect nor demand two installations by Digital. For the next Symposium in Montreux we are going

to try and find a more appropriate solution as there will hardly be an increasing number of participants. So different procedures seem possible.

As already known the CIM-UIG-project has been stopped. To maintain space for activities in this area we asked the experienced activist and ex-chairman of this UIG, Paul Sawyer, to join us in the core group. More has changed in the SIG's 'core'. As second member Mr. Tsvi Rubin from the RT-SIG Israel has been selected; Zoran Bozovic has taken over chairmanship again and I'll still be there as vice chairman.

Our new DECrep will be Eric Gauthier, taking over from Barbara Ziker. At this point I want to thank her again for her successful work and great co-operation. She was always busy organizing the right equipment and the right people to make Digital's real time activities visible.

Wolfgang Leber  
(Vice Chairman)



## Real-Time SIG clubroom activities DECUS Europe in Cannes, 1992

Barbara Ziker, who was DECreP for the RT SIG until this year, arranged several tours on the real-time exhibition, on DECrti and on VAXELN development, to provide newcomers with a chance to get hands-on experience with these products.

Digital's exhibiton featured:

- VAXELN development environment:
  - a VAXstation 4000 to develop code,
  - a MicroVAX 3000 as target, and
  - an X-terminal (VAXstation VLC running an ELN-image!) as a display device.
- The target system had a parallel A/D board in its MicroBus, to read in the music signals from a stereo set (the technical name is a 'ghetto blaster' - Neville). It converted the signals and displayed them over Ethernet onto the X-terminal. Visitors could see the whole process from the source code to loading and running the application on the target.
- DECrti, VAXELN on a VME-board: The Digital Real-Time Integrator

(DECrti) has been adopted to run on ELN-targets as well.

The demonstration allowed the creation of a control panel together with some simulations (such as a random number generator to give position signals), which was then built into an ELN-image to be loaded onto a rVAX 300 on a VME-card. This target controlled a positioning motor. The motor's position and other information could be seen on an X-display.

### - DECcelx

The exhibition showed how an application was to be built for loading onto a VME-board with a computer from the M68000 series. Code for MIPS Co CPUs could also be developed. DECcelx is similar to VAXELN, but stems from different developments.

Every day had some interesting real-time presentations - though the RT board would have welcomed more user papers to be presented (how about you next year?).

One important point was the session on OSF/1 describing the features for

real-time development to be provided in the new, UNIX-based operation system (Wednesday).

On Friday Morning, Digital presented their IO & 3rd party program for real-time. We were informed about Digital's efforts to provide developers with interfaces to the real world, either with Digital hardware or by helping you to contact other suppliers. Emphasis was on boards for the TURBOchannel, and plans for real-time interfaces on Alpha were also discussed. If you need information on Digital's TRI/ADD program, please send your questions by e-mail to triadd decwrl.dec.com (if you have e-mail!).

Thomas Schmid  
(Clubroom coordinator)



## Handouts dagbijeenkomsten van Special Interest Groups en Werkgroepen

Sinds ruim een jaar werkt DECUS Holland met een succesvolle formule voor het beschikbaar stellen van handouts. De procedure is enerzijds gebaseerd op het uitgangspunt geld en bomen te besparen en anderzijds op de wens om gericht aan het verzoek om handouts tegemoet te komen.

Het werkt als volgt:

- \* De organiserende SIG/Werkgroep beslist of er wel/niet handouts van een bijeenkomst worden geproduceerd.
- \* Gebeurt dit wel, dan kunnen de handouts uitsluitend bij voorinschrij-

ving worden besteld (op hetzelfde formulier als waarmee u uw deelname aan de bijeenkomst bevestigt).

- \* De prijs van deelname wordt verhoogd met de kosten voor handouts (in de orde van fl. 10,- à fl. 25,-).
- \* De handouts worden in de regel binnen 3 weken na de bijeenkomst aan de deelnemers toegezonden.

In enkele gevallen zijn de handouts op de dag zelf al beschikbaar, maar dit is eerder uitzondering dan regel.



## Een eigen systeem: DCSNL

Het DECUS Holland Systeem nadert fase 3. Dit houdt in dat zowel het hoofdbestuur als de SIG-besturen het systeem inmiddels in gebruik genomen hebben. Het DECUS Holland Systeem zal officieel in gebruik genomen worden op het symposium in april. Vanaf dan hebben alle leden officieel toegang tot het systeem.

Gezien de operationele kosten die een computersysteem nu eenmaal met zich meebrengt zullen de accounts op het systeem niet gratis kunnen zijn, maar in de vorm van een abonnement aangeboden worden aan de leden.

Op de eind januari gehouden vergadering van het hoofdbestuur is de prijs van een abonnement vastgesteld op f 50,— voor de rest van het jaar 1993. Het bij wijze van introductie ter beschikking stellen van gratis abonnementen gedurende het eerste jaar zit er, gezien de financiële positie van DECUS Holland, helaas niet meer in. Een abonnement loopt tot het einde van een kalenderjaar en wordt stilstaand voor de duur van een jaar verlengd indien het niet vóór 1 november schriftelijk bij het secretariaat is opgezegd.

Ieder die het symposium bijwoont krijgt automatisch een account op DCSNL voor de duur van het symposium. Wilt u het continueren, dan kunt u dat tijdens het symposium m.b.v. het hieronder beschreven captive account regelen. De resterende leden kunnen, vanaf het moment dat u dit leest, via ditzelfde captive account of het secretariaat, alvast beginnen een abonnement aan te vragen.

Om via het captive account een persoonlijk account aan te vragen, moet u inbellen op DCSNL. Dit kunt u doen via een modem, of gebruik makend van X.25. De nummers hiervoor zijn:

Modem Dial-in : 030-801580  
X.25 / Datanet 1 : 1340077

Meer uitgebreide informatie over toegang tot het systeem kunt u vinden op de achterzijde van dit blad. Wanneer het systeem u om een username en password vraagt, gebruikt u:

Username: DECUSHELP  
Password : DECUSHELP

Middels een menu kunt u een verzoek elektronisch versturen naar Adri Oldeman van het DECUS Holland Secretariaat. Zij zal u dan een abonnement-

aanvraagformulier en een kopie van de gedragsregels toezenden.

Wat is daar dan te doen?

Het doel van het DECUS Holland Systeem is op eenvoudige en snelle wijze kennis en ervaringen te vergaren en uit te wisselen tussen DECUS-leden, waaronder de besturen.

Hiertoe worden een aantal services via een menu aangeboden. Naar wens kan ook zonder dit menu op DCSNL gewerkt worden.

De meest bekende en populairste service die aanwezig is op DCSNL is waarschijnlijk Notes. In de Nederlandse Notes conferenties kan gecommuniceerd en gediscussieerd worden met andere DECUS-leden en de verschillende besturen. Zo heeft o.a. elke SIG, de redactie van het Bulletin, het hoofdbestuur en 'alle bestuursleden gezamenlijk' een eigen conferentie. Daarnaast is er ook nog een aparte conferentie om DCSNL systeemzaken te bespreken. Bovendien zijn de Notes conferenties van de Amerikaanse en Duitse DECUS Chapters aanwezig op het systeem, maar die kunnen (uiteindelijk) alleen maar gelezen worden. Tenslotte zijn ook de informatie van de Info-VAX en LANWORKS verzendlijsten op het Internet beschikbaar.

Naast Notes is Mail aanwezig voor de meer persoonlijke communicatie. Wanneer u de username van iemand niet weet of iemand met een bepaalde functie zoekt, kunt u gebruikmaken van een User Lookup. Hierin kan zowel op naam of deel van een naam, als op functie gezocht worden, bijvoorbeeld op 'secre'.

De bekende Program Library catalogus (CIS), kunt u inzien om gewenste DECUS-produkten op te zoeken en nadien eventueel aan te vragen bij het secretariaat.

Het secretariaat zal u via de Agenda op de hoogte houden van alle geplande activiteiten van DECUS Holland. Omgekeerd kunt u op uw beurt via het secretariaat artikelen insturen voor plaatsing in het Bulletin.

Lang niet alle mogelijkheden zijn in dit verhaal genoemd. Deze zijn echter wel beschreven in de 'Gebruikershandleiding DCSNL'. De handleiding is in twee vormen beschikbaar op het

systeem, namelijk een ASCII versie en een Word Perfect 5.1 versie. Beide kunnen via een optie in het menu naar uw eigen omgeving gedownload worden middels Kermit.

Bent u nieuwsgierig geworden? Wilt u uw dorst naar informatie lessen, een probleem aankaarten of een visie ventileren?

Neem dan een account op de DCSNL en bezoek de officiële ingebruiknemingssessie tijdens het symposium in april. Tot ziens!

Maike en Henk Simons  
DCSNL Projectgroep



# De DECUS Program Library

Het distribueren van 'Public Domain' software is van oudsher een belangrijke activiteit van DECUS. Deze distributie is wereldwijd georganiseerd in de Program Library (PL). Er komt natuurlijk meer en meer professionele software op de markt beschikbaar, waardoor het belang van de PL afneemt. Dit is direct te meten aan het teruglopende aantal bestellingen. Toch is in de PL vaak nuttige informatie te vinden, vooruitlopend op een commercieel produkt of zo beperkt van omvang dat verkoop niet loont.

Alle DECUS leden kunnen via het secretariaat een gratis exemplaar van de catalogus aanvragen. Via het secretariaat kunnen ook bestellingen worden geplaatst. Ter bestrijding van de onkosten wordt voor de software een vergoeding gevraagd. Op het DECUS Holland communicatiesysteem (u neemt toch ook een abonnement) is ook een catalogus aanwezig van alle in de PL aanwezige software. Bovendien zal er een aantal populaire software pakketten op dat systeem gezet

worden zodat u, zoals vanaf een PC BBS, kunt 'sponzen'. Er is overigens een handig zoekmechanisme aanwezig om met trefwoorden te zoeken in de geautomatiseerde catalogus.

Alle DECUS leden kunnen bijdragen inzendingen voor de PL, maar het aantal inzendingen vanuit Nederland is al lange tijd minimaal. Het aantal bestellingen uit Nederland ligt echter relatief wel op een hoog peil.

De PL test de programmatuur niet op correcte werking. Inzendingen waar klachten m.b.t. het functioneren over binnen komen worden uit de library verwijderd, zodat de programmatuur toch een bepaalde kwaliteit heeft. Virussen en Trojaanse paarden worden natuurlijk zo snel mogelijk verwijderd, hoewel DECUS natuurlijk geen garantie kan afgeven voor het niet voorkomen ervan. Het aantal van dit soort problemen is tot nu toe zeer laag gebleken, ook al omdat van alle bijdragen de inzender met naam en toonaam bekend is. Bovendien is in een

aantal gevallen ook de 'source text' van de aangeboden software opgenomen.

Veel inzenders blijven hun programmatuur aanpassen aan de nieuwste versies van de systeem software, zodat er sprake is van een behoorlijke continuïteit.

Dat de PL bij de tijd blijft bewijst de introductie van het nieuwe distributiemedium CD-ROM. Met de bestelling van een CD-ROM krijgt men in één keer een grote collectie programmatuur. Dat dit aanslaat blijkt uit het feit dat momenteel 16 procent van de leveringen op CD-ROM plaats vindt. Zie ook de top tien lijst, drie van de top tien produkten worden op CD-ROM geleverd.

Ook zeer recent is de eerste CD-ROM met software die geport is naar de Alpha. Het betreft de 'DECUS Startup Set for OpenVMS AXP' (VS0153). Er is overigens al een lange lijst van VMS, X-windows en X11 programma's en libraries die is geconverteerd voor Alpha (zie pag. 16 t/m 18 van dit bulletin).

De PL bevat software voor diverse platforms en niet alleen voor VMS:

- VAX en Alpha/VMS
- ULTRIX/UNIX
- MS-DOS en Amiga
- Rainbow
- PDP11 (RSX, RT11)
- Professional350

Er is een uitgebreide collectie software op het gebied van:

System management

- Beheer van SYSUAF, Quota en Rightslist
- Archiving
- Password beheer
- Job scheduling
- VAX capacity management tool

Terminal sessie management

- Logging van sessies
- Geforceerde beëindiging van inactieve sessies
- Ondersteuning voor PATHWORKS login afhandeling
- Meerdere sessies op een terminal

Communicatie en netwerken

- Netwerk management utility
- Kermit, X/Y/Z modem
- UUCP voor koppelen van VMS systemen in UNIX netwerken
- DECnet monitoring
- Dial-back security
- Store-and-forward utilities

X-Windows en Graphics

- Demonstraties, documentatie
- Diverse terminal emulatoren
- Grafische software
- REGIS tools
- REGIS naar HPGL conversie
- Unigrafix
- Bit map graphics conversie

Tekstverwerking

- TEX
- Spelling checkers
- Diverse editors
- Mail en bulletin boards
- Bitnet postmaster guide
- VMS mail enhancements
- Diverse VMS bulletin boards

Bestandsbeheer

- Lokaliseren van frequent gebruikte bestanden
- Bestandsonderhoud vanuit menu's
- Wisselen van directories
- Compressie en decompressie
- Wijzigen file-attributen

Algemene utilities

- DECtalk tools
- Ondersteuning ISO 9660 CD-ROM
- Printer symbionts voor niet Digital-laserprinters
- Queues over DECnet
- Ondersteuning niet standaard tapes

Spelletjes

- Flightsimulator
- Tetris

Programmeer hulpmiddelen

- FORTRAN editor
- Message utility
- Cross assemblers voor microprocessoren
- CDD + laden vanuit IEW bestanden

Databases

- Dbase III compatible database voor VMS
- Spreadsheets
- AnalyticCalc
- Toepassingen:  
circuit design

Hoewel er meer en meer commerciële software beschikbaar is, bevat de PL een unieke collectie aan handige programmatuur.  
Hieronder een overzicht van de top-tien bestellingen wereldwijd van de afgelopen periode:

- 1 VS0135 DECUS CD-ROM collectie 10 met o.a.  
Anaheim najaar 1991 symposium bijdragen  
X-Window clients en demos  
Kermit voor VMS, MS-DOS, Mac en UNIX
- 2 VS0133 DECUS CD-ROM collectie 9 met o.a.  
Atlanta voorjaar 1992 symposium bijdragen  
Datatrieve SIG tape  
AI SIG tape
- 3 VS0053 Kermit distribution
- 4 VS0108 DECUS VMS startup set
- 5 VS0097 Tape utilities
- 6 VS0142 Atlanta voorjaar 1992 symposium tape; deel 1
- 7 VS0107 VMS KERMIT, X/Y/Z modem
- 8 VS0143 Atlanta voorjaar 1992 symposium tape; deel 2
- 9 VL0014 VAX library collection nr. 14
- 10 VS0126 DECUS CD-ROM collectie nr. 8 met o.a.  
Las Vegas voorjaar 1991 symposium bijdragen  
Diverse SIG tapes



## U.S. VAX & LT SIGs Symposiumtape voorjaar 1992 in Nederland

The VMS Systems SIG and the Languages and Tools SIG (L&T SIG) of the DECUS U.S. Chapter have released the Spring 1992 Symposium Collection Tapes. This tape was put together from submissions at the Spring 1992 DECUS Symposium, Atlanta, Georgia. The L&T and VMS Systems SIGs are again producing a combined collection for Spring 1992 to reduce duplication between the two.

Spring 1992 VMS/L&T SIG Tape Abstracts \*)

### INDEX Directory ([92AVAXLT])

Indices and descriptions of what is on the tapes. [.tools]  
subdirectory contains tools needed to decompress or unpack some packed items.

### DECUS LIBRARY CATALOG ONLINE ([DECUSLIB])

Current machine readable catalog of DECUS library contents as straight text.  
The BROWSER fulltext retrieval tool is included.  
Also the DECUS Catalog Information System tool is included.

### [VAX92A...] Tree

[.4GL.SIG] RALLY select.queue; [.AKE] ANU News 6.1 alpha4 release; [.ALLEBRANDI] Programs to set or clear traceback or debug; [.ALPHABITS] Information released by DEC about the new Alpha machine; [.ARNOLD] BITNET postmaster's guide; [.BOSS] BOSS multisession monitor; [.BULLETIN] Latest BULLETIN, a many-to-many messaging system; [.BZL] RDB to RTF (RTF = Rich Text Format). TRIM - process files in various ways; [.CALLBACK] System permitting the VAX to call you back on call-in; [.CRONFEDITCOO] COOKIE, CRON, FXEDIT - callable F\$EDIT routine; [.DIALER] Schedule calls to a remote modem (or pager); [.DX] directory maintenance; [.EDX] EDT style editor for TPU; [.FAIRBAIRNS] Addendum to Vassar spell checker; [.FINGER] Current FINGER distribution; [.FLOWERS] CSWING, directory and file management. DISK - reports free disk space; DISK-WATCHER - monitors free disk space. MAIL.EDIT - quote, spell check, and add signature to outgoing mail. MENU - DCL menu system V2.3. FALL.BACK and SPRING FORWARD - 'kinder, gentler' time change for daylight saving time. MOST - file fullscreen lister; [.GCE92A] New version of AnalyRIM (combined spreadsheet and relational database manager); Also SED, TQE, and CDROM readers. DECwindows hints, DX directory manager, FDdriver updates for remote disks, cryptodisks, memory disks, etc., information on what intercepting VMS I/O flow at various points can be used for, MWAIT analyzer, VMS Share file packager for mailing, CMU domainserver, security product reviews. CDROM reader for ISO or High Sierra CDs, and much more. [.GOATLEY] Supervisor Series 5.2 (monitor or control other terminals or log terminal output). BAT - easy batch sessions. CVTLS - convert .LIS files on listings CD back to .MAR or .B32. DCLKEYS - define DCL keys from a program. DCL recall patch for 62 cmd. Gnu FGREP for VMS. FLIST - fullscreen directory/file manager. GETCMD - display anyone's DCL recall buffer. Gnu Grep for VMS. Watch JNET links. Renumber Macro labels. Program to replace LOGIN.COM. Notice manager. Cardfiler display on VT terminals. Gnu SED 1.8 for VMS. Process name set for any

The collection has been split, rather arbitrarily, into an L&T part and a VMS part for purposes of packaging it for the DECUS Library. The NLC / Tree distribution is combined but the collection is too large for a single TK50 and thus is split across two DECUS Library part numbers.

Please be aware that you only have the complete collection for Spring

1992 by obtaining both parts. Some of the material is compressed due to volume of submissions. Please read file Compressions.Txt in the index directory for information on decompressing the files. The parts are packaged as VAX 92A and L&T 92A with the [92AVAXLT...] tree on both parts and the [DECUSLIB...] tree on the VAX92A tape (due to sizes).

w/o reboot). LASER symbiont. for PostScript printers. MWAIT analyzer. Process-permanent hotkeys. Set privs for any process. UUencode/decode. TQE dumper. UNMACRO interactive disassembler. [.HAINING] Account maintenance and creation/deletion system. Also remote print/plot for VMS and UNIX. [.JBAKER] TERMINALS - generate terminal statistics VERSION - show software versions for layered products, VMS. USERCOUNT - looks for other interactive processes. [.LEVINE] Menu driven mail profile editor and menu driven mail user interface. [.LOCK] Terminal lock using VMS password. [.LOMASKY] Replacement program to do what LOGIN.COM does, but much faster. PIGGY - find who's hogging the disk space, quickly. More flexible SYSUAF reports, very tailorable. [.LPD.FOR.UCX] Implementation of LPD for UCX so UNIX systems can use printers on VMS machines. [.MCMAHON] DECwindows brain surgery & how to do it documents. [.MEADOWS] CD - program to play audio CDs on CDROM readers with SCSI controllers. [.MOST] Textfile viewer in the tradition of MORE and LESS. [.MUNIC.S92] Contributions from DECUS Munich and the European VMS SIG. Includes BREAK terminal locker, CHARGE - modify account string, mount any cluster disk, VMS CRON time based scheduling, EDX - edit a remote (ftp) UNIX file from VMS, fix\_queue - repair job controller file, get volume label clusterwide, C indenter, Infoserver monitor, transparent use of a remote compiler, load VT200 keys, convert logfiles, PostScript symbiont for AppleLaserWriter, RDB based PAK mgr., mail distributor, mail profile manager, move DECWindows login box, analyze MWAITed processes, put field from ISAM file into DCL symbol, PostScript plot library, print file on remote node queue, PostScript draw package, X.25 file transfer, allow use of any PostScript file for DECW login, get time in processor modes since last boot, REMINDER notebook, show info about RMS indexed file, job scheduler, modem/C-Kermit utilities, util to move holidays to Secondary Days in UAF, smarter SET TERM/INQ, dynamic quota management, DECW system perf. info, VMSTELL: vms <-> MSDOS communication, remote satellite shutdown, FREEMEM trim working set, UNREAD - show who doesn't read his mail, USER.SHUTDOWN - user driven workstation shutdown. VTEDIT - multiwindow EDIT based on TPU/LSE. [.NSWC] Check-mail - see if someone read mail you sent them. VLOG - view end of log files while the job is still running. SD - set/show default, MANY options. LET shortband define. MODIFY - string replacement in text. REFORMAT - reformat text files; USERS - continuously updating users display. VGRAPH - viewgraph generator for PostScript printers. ZMENU - DCL menu display system. [.PASSPOL] VMS password policy module. [.PAVLIN] New version of Ethermon. [.PERL] VMS port of PERL 3.0-18, a useful scripting and text language. [.RCS] Update of the VMS port of RCS (Revision Control System). [.RICKSYS] TPUplus superset of TPU editor. [.RPI] MDMLIB - utilities. MX - electronic mail router. NETLIB - routines to access TCP/IP services in a version independent way for several vendors. NEWSRDR - NNTP client news reader. NSQUERY - asks Internet name servers about a name. UCX.Finger - Simple finger utility for VMS/ULTRIX connection. WATCHER - very general idle terminal monitor. [.STOCKLEY] BRUREAD - BRU tape reader for VMS. BRULIST - list directory of BRU tapes from RSX systems. [.SYSSUPPORT] Command files for supporting a large VAXcluster. [.TERMLOCK] Terminal lock program update. [.UUCP] Release 2.0 of VMS UUCP. [.VAXPRO] Items from VAX Professional magazine. [.VMSTPC] - tape ->disk -> tape copier, superfast. [.WYANT] RSX Indirect documentation.

#### [LT92A...] Tree

[.ANTIVIRUS] Antivirals for PC, Mac, and Amiga from internet antivirus archives. [.CKERMIT] Most recent (beta but usable) C-Kermit. [.GCE92A] COPS security package, V1.4, for UNIX. CAP (Columbia Appletalk Package), Appletalk server for UNIX. LQtext fulltext retrieval package, for UNIX systems. TARsplit package to split Tar files on VMS into smaller pieces. [.GNUSOFTWARE] Gnu items updated since the Fall 1991 tapes. Includes BC, new CVS (Concurrent Versioning system), EPOCH, Gnu Emacs 18.58, new fileutils, EIVIs (Vi clone for emacs), Gnu C/C++ (all in one) V2.2, GHOSTScript PostScript interpreter & viewer, Gnu C lib, computer jargon file, new textutils, mawk, metamail, time daemon, VMS termcap patches, and some more. [.NCSA] NCSA Telnet (Telnet and FTP for PC and Mac) [.PC-SIG] Disks distributed by DECUS PC SIG at the Atlanta symposium. [.VMSBACKUP] Another VMS Backup tape reader for UNIX machines. [.X11R4] X11R4 clients and demos, ported to VMS (/Motif). Updated since Fall 1991.

Zoals gewoonlijk kunnen kopieën van deze symposiumtape, volgens de bekende spelregels worden aangevraagd bij de kopeeradressen (zie Bulletin nr. 53, augustus 1992).

Jan Belgraver

\*)  
I.v.m. de grote hoeveelheid benodigde ruimte om de samenvatting netjes geformateerd te tonen heb ik ervoor gekozen om liever het geheel wat in elkaar te drukken dan relevante informatie weg te laten.  
De complete inhoudsopgave is als volgt te vinden op ons DECUS Systeem (DCSNL): SIGDSK:[VAX.TAPES]VAXLT92B.INDEX



# De eerste CD-ROM voor OpenVMS AXP in de Program Library

In deze tijd die bol staat van al het nieuws over de nieuwe Alpha AXP systemen is het goed om te zien hoe adequaat onze Amerikaanse collega's hierop hebben ingespeeld: een grote hoeveelheid populaire DECUS utilities werd in de achter ons liggende periode door een aantal enthousiaste leden naar OpenVMS AXP overgebracht.

Het resultaat is de eerste DECUS CD-ROM voor OpenVMS AXP. Ze kan onder nummer VS0153 uit de Program Library besteld worden.

DECUS Systeem worden gevonden:  
SIGDSK:[VAX.TAPES]VS0153.INDEX.

Jan Belgraver

Onderstaand een samenvatting van de inhoud zoals ik die van het DECUS netwerk heb 'geplukt'. De volledige inhoudsopgave kan als volgt op het

## VS0153

### DECUS Startup Set for OpenVMS AXP

#### A collection of DECUS Library programs ported to OpenVMS AXP

The software and information on this compact disk is a result of work done by the VAX-to-Alpha Systems Transition (VAST) Initiative Porting Team. The team of volunteers has put a lot of time to looking at what was required to get these programs ported and tested.

#### The VAST Porting Team

Tom Allebrandi, Inland Steel Research Labs

Glenn Everhart, Raxco Inc.

Hunter Goatley, Western Kentucky University

Jamie Hanrahan, CMKRNL Consulting

David Hittner, Project Unlimited Inc.

Matt Madison, TGV, Inc.

Pat Mahan, TGV, Inc.

Joe Meadows, Boeing Corporation

Kathy Morse, Digital, DEC Advisor

Ted Nieland, HCST, Inc., Team Coordinator

David Schmidt, Management Science Associates

[ALPHA\_INFO]

Alpha AXP press releases.

[ANALY]

Complete distribution of AnalyRIM and AnalytiCalc.

[BAT]

Submit multiple commands to a batch queue without a .COM file.

[BOSS]

BOSS multisesession monitor.

[CKERMIT]

Version of KERMIT written in C.

[CLRREF]

A program to clear reference counts to devices.

[COMPRESS]

The LZW Compress and Decompress programs.

[CSWING]

A graphical interface to VMS directories and files.

[DRIVERS]

Examples of some driver code for a virtual disk driver.

[FGREP]

GNU fgrep v1.1 for VMS.

[FILE]

Modify the file attributes for any file.

[FLIST]

File and directory manager written in VAX TPU and VAX C.

[FREE]

Show disk use for mounted disks (free blocks, used, total).

[GCOMPRESS]

The GNU Compress program.

[GETCMD]

Show the DCL, command recall buffer for another process.

[GREP]

GNU grep v1.6 for VMS.

[HALASSEMBLER]

A simple, portable assembler.

[HINTS]

Hints for OpenVMS AXP.

[INVISIABLE]

Hide interactive processes as non-interactive.

[KERMIT]

The BLISS Version of Kermit.

[MAILUAF]

VMSMAIL PROFILE manager.

[MFTU]

Encode binary files as ASCII files.

[MOST]

A MORE/LESS like file viewer.

[NEWSRDR]

An NNTP client (USENET news reader).

[NOTICE]

Display login notices.

[NSQUERY]

A utility for interrogating Internet Domain Name Servers.

[OSF1]

Sources and binaries for programs ported to DEC-OSF/1 for Alpha AXP.

[PASSPOL]

A VMS password policy module.

[PROFILE]

A SMG-based interface to Authorize.

[RCARD]

Display DECW\$CARDIFILER files on VT terminals.

[SED]

GNU sed v1.8 for VMS.

[SEDT]

Distribution of SEDT editor, a superset of EDT.

[SEND]

Program to send messages to terminals.

[SETDEF]

An intelligent Set Default utility.

[SETUSERNAME]

Change username for a process.

[SET_PRCNAM]	Change process name for any process.
[SPELL]	The DECUS/VASSAR SPELL program.
[SWIM]	Windowed multisession monitor.
[SWING]	The old FORTRAN Version of SWING.
[TAIL]	The UNIX TAIL program to display the last few lines of a file.
[TERM.LOCK]	Program to LOCK a terminal until password is entered.
[TEX]	TEX, MF, WEAVE, and TANGLE.
[UNZIP]	UNZIP for OpenVMS.
[UUCODE]	A version of UUENCODE/UUDECODE.
[UUENC]	Another version of UUENCODE/UUDECODE.
[VERB]	The VERB Program (decode the DCL Tables).
[VFE]	VMS File Editor, can edit any VMS file format.
[VMSTPC]	The Tape to Disk Container file and back program.
[VMS_SHARE]	OpenVMS AXP version of the VMS.SHARE packaging program.
[WATCHER]	An idle terminal watcher/killer.
[XMODEM]	X-Modem async transfer protocol.
[YMODEM]	Y-Modem async transfer protocol.
[ZDEC]	Zero Device Error Counters.
[ZIP]	ZIP archiving program; handles VMS file types.
[ZMODEM]	Z-Modem async transfer protocol.
[ZOO]	ZOO archiving program.
[X11R4]	X11R4 clients and demos for OpenVMS AXP. Contains a wide variety of software applications based on both Xlib and Xt (Intrinsics). Also contains the X11R4 Athena Widget Library (Xaw) and the X Miscellaneous Library (Xmu) that is used for most of the Xt based applications in this release.

**X-Windows Clients and Demos that have been ported**

Appres	List Application Resources database for a given application.
Bitmap	The Standard X11 Bitmap editor.
Ico	The bouncing Icosahedron Application.
ListRes	List a widget set's resources.
OClock	Round clock, that shows up as a square because Digital doesn't support the X11 Shape extension.
Xcalc	X Windows Calculator.
XClipboard	X Clipboard application for use in cut and paste operations.
Xclock	The Standard X clock application.
XdpyInfo	List Information about the X Windows Server.
Xedit	Simple X Windows based text editor.
Xfd	X Windows Font Display application.
Xfontsel	A Simple Font selection application.
Xkill	Kill an X Windows Client application.
Xload	Display the load average of the VAX.
Xlogo	Display the X Windows Logo.
Xlsatoms	List the atoms currently registered with the X windows Server.
Xclients	List the clients currently connected to an X Windows Server.
Xlfonts	List the fonts currently available from an X Windows Server.
Xlswins	List all window ids currently active on an X Windows Server.
Xmag	Magnify a portion of the Display screen.
Xmodmap	Modify the input mapping table (keyboard, pointer, etc.)
Xpr	Translate and print the output of Xwd.
Xprop	List the properties available on a given X resource.
Xrdb	Manipulate the Default Resource Database.
Xrefresh	Redraw the entire display.
Xset	Set options on the X Windows Server.
Xsetroot	Change the root window.
Xstdcmap	Build standard colormaps for the X Windows Server.
Xterm	X Windows VT102/Tek 4014 Terminal Emulator.
Xwd	X Windows Screen Dump application.
Xwininfo	Display information on a given X Window Window Id.
Xwud	X Windows Screen Dump Display application.

**X11 Contributed Clients**

Hexcalc	Hexadecimal Calculator.
PBMPlus	Portable Bitmap Utilities.
SunClock	Show the illuminated portion of the Earth.
Xcalendar	X Windows based Calendar program.
Xcolors	Display the current named color database.
Xcpustate	Display the state of the CPU.
Xdaliclock	A transforming digital clock.
Xdir	A simple X Windows based directory browser.
Xfed	X Windows Font editor for BDF (Bin.Distrib.Format) based fonts.
Xfig	A very good drawing tool for X Windows.

Xfishtank	Background display of different species of marine life in motion.
Xless	X Windows based file viewer.
Xloadimage	Another root window image loader.
Xlock	A 'pause screen' X Windows based application.
Xmessage	Display a simple message with a selection of buttons to press.
Xmoon	Display the moon in the root window.
Xpostit	Simple note taking application.
Xscope	A poor man's X protocol analyzer.
Xshowcmap	Shows the standard colormap.
Xskel	Simple X Windows based sketcher.
Xtalk	X Windows based 'phone' utility.
XV	X Windows based Image application.
<b>X11 Contributed Window Managers</b>	
TEKWM	Tektronix's Window Manager.
TWM	Tab (or Tom's) Window Manager.
UWM	Universal Window Manager (or Ugly Window Manager).
<b>X11 Demos</b>	
Maze	X Windows based maze.
Muncher	Draws interesting patterns into a window.
Plaid	Draws plaid patterns into a window.
Puzzle	Puzzle similar to the puzzle as shipped with DECwindows.
Wframe	A 3D Wireframe viewer.
X3d	Another 3d viewer.
Xev	X Event Display.
Xeyes	X Windows based eyes.
Xgc	Very good example for demonstrating the different capabilities of Xlib's GC (Graphic Contexts).
Xmpdraw	X Motif Map Drawing application.
<b>X11 Athena Examples</b>	
Popup	Example of doing popups using the Athena Widget set.
XBoxes	Example of using the Athena Box Widget.
XButtonBox	Example of using the Athena Button Box Widget.
XCommand	Example of the Athena Command Widget.
XCommand2	Another example of the Athena Command Widget.
XHw	Example of the different Athena Widgets.
XLabel	Example of the Athena Label Widget.
XList	Example of the Athena List Box Widget.
XMenu1	Example of using the Athena Menu Widgets.
XMenu2	Example of using the Athena Menu Widgets.
XScroll	Example of using the Athena Scroll Widget.
XText	Example of using the Athena Text Widget.
XWidgets	Example of using most of the Athena Widgets.
<b>X11 Games</b>	
Ishido	Ancient Solitaire Game.
JetPack	Basic adventure game.
Xast	X Windows based asteroids game.
X4war	X Windows game of strategy.
<b>X11 Libraries</b>	
Xaw	The Object library for the Athena widget set.
Xmu	The Object library for the X Miscellaneous routines.
XVMSUTILS	The Object library for the VMS/UNIX Emulation routines.



## Correctie uitslag lezersenquête

Op de voorpagina van DECUS Holland Bulletin nr. 54 deden wij verslag van de resultaten van de lezers-enquête. In de laatste drukproef verdween plotseling (en onopgemerkt!) een gedeelte van de introductie-alinea en dus prijkte daar in het eindproduct een 'blinde vlek'.

Excuses aan onze lezers. Hieronder volgt nogmaals - in zijn geheel - de inleidende tekst op de uitslagen van de lezersenquête.

De Redactie

Naar aanleiding van een voorstel tot verbetering van de inhoud van het DECUS Holland Bulletin van Mieke Lips en Bea IJzerman heeft het hoofdbestuur van DECUS Holland Kees de Groot bereid gevonden om samen met de redactie eens te kijken hoe dit gestalte zou kunnen krijgen. Een van de daaruit volgende acties heeft u bereikt d.m.v. een enquêteformulier. Hieronder volgt het resultaat van de 128 (!) inzendingen die wij ontvingen.

Deze DECUS-leden danken wij hartelijk voor hun suggesties. Wij zullen er daar waar mogelijk zeker gebruik van maken.

De uitwerking van de enquête-resultaten is verzorgd door Kees de Groot. De redactie heeft hier en daar wat aanvullende opmerkingen toegevoegd.



## DECUS Evenementenkalender

- 22 - 26 maart**  
DECUS Switzerland Symposium, Zürich-Irchel
- 23 - 25 maart**  
DECUS BELUX Symposium, Anderlecht
- 5 - 8 april**  
DECUS FRANCE Symposium, Parijs
- 19 - 22 april**  
DECUS SWEDEN Symposium, Umea
- 26 - 28 april**  
DECUS NORWAY Symposium, Bergen
- 27 - 29 april**  
**DECUS HOLLAND SYMPOSIUM, MIERLO**
- 5 - 7 mei**  
DECUS GREECE Symposium, Athene
- 10 - 13 mei**  
DECUS U.K. Symposium, Londen
- 11 - 13 mei**  
DECUS FINLAND Symposium, Hameenlinna
- 12 - 13 mei**  
DECUS ISRAEL Symposium, Tel-Aviv
- 14 mei**  
LARGE SITES SIG bijeenkomst  
Onderwerp: ITIL
- 19 - 21 mei**  
DECUS SPAIN Symposium, Torremolinos (Málaga)
- juni**  
PC SIG bijeenkomst  
Onderwerp: PATHWORKS
- 2 - 4 juni**  
DECUS DENMARK/ICELAND Symposium, Kolding
- 15 juni**  
NETWERK SIG bijeenkomst  
Onderwerp: TCP/IP
- 22 - 27 augustus**  
DECUS AUSTRALIA Symposium, Adelaide
- 30 augustus - 2 september**  
DECUS NEW ZEALAND Symposium, Wellington
- 6 - 10 september**  
DECUS EUROPE Symposium, Montreux (Switzerland)
- 14 oktober**  
OA SIG bijeenkomst  
Onderwerp: Groupware/workflow/imaging/DIS
- 26 oktober**  
PC SIG bijeenkomst  
Onderwerp: Alpha
- 3 november**  
NETWERK SIG bijeenkomst  
Onderwerp: Netwerk management
- 5 november**  
LARGE SITES SIG bijeenkomst  
Onderwerp: Downsizing
- 11 november**  
SECURITY SIG bijeenkomst
- 2 december**  
NETWERK SIG bijeenkomst  
Onderwerp: Netwerk outsourcing
- 9 december**  
OA SIG bijeenkomst

# Colofon

## Redactie-adres

DECUS Holland / Bulletin  
Postbus 9212 - 3506 GE UTRECHT

## Redactieleden

W.P. Ingenegeren  
M. Lips

## SIG redactie-contacten

M. Papot - NETWERK SIG  
R.J. Elsenaar - PC SIG  
J. Belgraver - RSX SIG  
D. Pasma - SECURITY SIG  
R. Broersen - PERFORMANCE werkgroep  
R. Zijlstra - REAL TIME SIG

## DECUS Holland Bestuur

R. Beetz (INFO MNGT SIG)  
E.J. Evers (NETWERK SIG)  
J.H. Belgraver (RSX SIG)  
C. Kester (LARGE SITES SIG)  
J.K. van Rossum (PC SIG)  
H. Stiekema (VAX SIG)  
H. ten Have (OFF. AUTOM. SIG)  
K. Kroesen, Digital vertegenwoordiger  
C. de Groot (SECURITY SIG)  
F. van Veen (UNIX/OSF SIG)

## Correspondentie-adres DECUS Holland

Digital Equipment Computer Users Society  
Postbus 9212 - 3506 GE UTRECHT  
Tel.: (030) 83 20 55

## © DECUS

Information included in some articles in this publication is reproduced by kind permission of Digital Equipment Corporation.

The articles are the responsibility of the authors and therefore DECUS, Digital Equipment and the editor assume no responsibility or liability for articles or information appearing in this document.

DECUS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden in deze publicatie.

## SIG Adressen

RSX SIG  
J.H. Belgraver  
Postbus 20, 5340 BH Oss  
Tel.: (04120) 6 29 43

PC SIG  
R. Hafkamp  
Hogeweg 25, 3814 CC Amersfoort  
Tel.: (033) 65 00 00

NETWERK SIG  
A.M.L.G. Hagens  
Postbus 7360, 2701 AJ Zoetermeer  
Tel.: (079) 52 22 25

SECURITY SIG  
C.J. de Groot  
Afd. Agr. Onderwijskunde  
SPEC/AO  
Hollandseweg 1  
6706 KN Wageningen  
Tel.: (08370) 8 35 57

LARGE SITES SIG  
C.M.J. Kester/S18 - 29  
Postbus 7600, 1117 ZJ Schiphol Oost  
Tel.: (020) 605 33 29

OFFICE AUTOMATION SIG  
H. ten Have  
Postbus 2233, 3500 GE Utrecht  
Tel.: (030) 92 47 28

RT SIG  
R. Zijlstra  
Postbus 22669, 1100 DD Amsterdam  
Tel.: (020) 652 05 49

VAX SIG  
H. Stiekema  
Knollenberg 16  
6585 WK Mook  
Tel.: (08896) 20 98

UNIX/OSF SIG  
M. Beelen 3F55.1  
Postbus 101, 5900 MA Venlo  
Tel.: (077) 59 43 20

PERFORMANCE Werkgroep  
P. van der Leek  
Admiraliteit 60, 3006 DC Rotterdam  
Tel.: (010) 452 12 22

## DECUS Communicatie Systeem DCSNL

### X.25 dte nummer: 1340077

Telefoon/modem : 030 - 801580

9600-300 baud, auto-fallback  
8 bits, noparity, 1 stopbit  
MNP5 data-compression,  
V.42 error-correction

E-mail aan : Secretariaat : PSI%1340077::LIPS.M  
Redactie : PSI%1340077::OLDEMAN.A  
Systeembeheerder : PSI%1340077::DECUS\_MGR

E-mail adressen van de Hoofdbestuursleden:

DCSNL::Beetz.R, DCSNL::Belgraver.J, DCSNL::Evers.E, DCSNL::Stiekema.H  
DCSNL::Have.J, DCSNL::Kester.C, DCSNL::Rossum.J, DCSNL::Veen.F

DEC, Digital logo, DECUS, PDP, VAX, PRO, VMS, VT, Rainbow, Micro, ULTRIX, VIDA, WPS, ALL-IN-1, Microbus, MicroPower/Pascal, Alpha AXP en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn gedeponeerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

Mac en AppleTalk zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. PostScript is een gedeponerd handelsmerk van Adobe Systems Inc.

MS-DOS is een gedeponerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

UNIX is een geregistreerd handelsmerk van UNIX System Laboratories, Inc.  
OSF en Motif zijn geregistreerde handelsmerken van Open Software Foundation, Inc.

MEDEDELING: SEMINAR 3 VAN 28 APRIL BREDER VAN OPZET

HOE IMPLEMENTEER IK EEN CLIENT/SERVER OMGEVING  
NIET ALLEEN PATHWORKS, OOK E-MAIL, WINDOWS-NT EN TEAMLINKS

In de symposiumbrochure wordt in de toelichting van seminar 3 aangegeven dat de aspecten betreffende implementatie van een Client/Server omgeving alleen benaderd worden vanuit de optiek van PATHWORKS. Committed Consultancy heeft gemeend dat de waarde voor de deelnemers van het seminar groter wordt als de implementatie-problematiek in een breder verband wordt belicht.

Veel organisaties hebben een zeer gevarieerde omgeving van zowel servers als clients. De gebruikers binnen deze organisatie stellen uiteenlopende eisen en hebben uiteenlopende wensen betreffende de funktionaliteit. De taak van het IT management is om ervoor te zorgen dat nu en in de toekomst aan deze wensen en eisen voldaan kan worden. Bij het implementeren van de Client/Server omgeving moet gekozen worden uit een scala aan platforms, software en configuratie mogelijkheden.

In het seminar worden deze verschillende mogelijkheden met elkaar vergeleken en wordt duidelijk gemaakt aan welke wensen en eisen zij wel en niet tegemoet komen. Concreet betekent dit, dat voor combinaties van onderstaande componenten wordt onderzocht hoe zij ingezet moeten worden bij het realiseren van een Client/Server omgeving.

Servers<sup>\*</sup>:  
VMS  
Windows NT

Clients<sup>\*</sup>:  
VT  
DOS  
Macintosh  
Windows  
Windows NT

Software<sup>\*</sup>:  
DEC MAILworks  
PATHWORKS  
TeamLinks

\* Genoemde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

